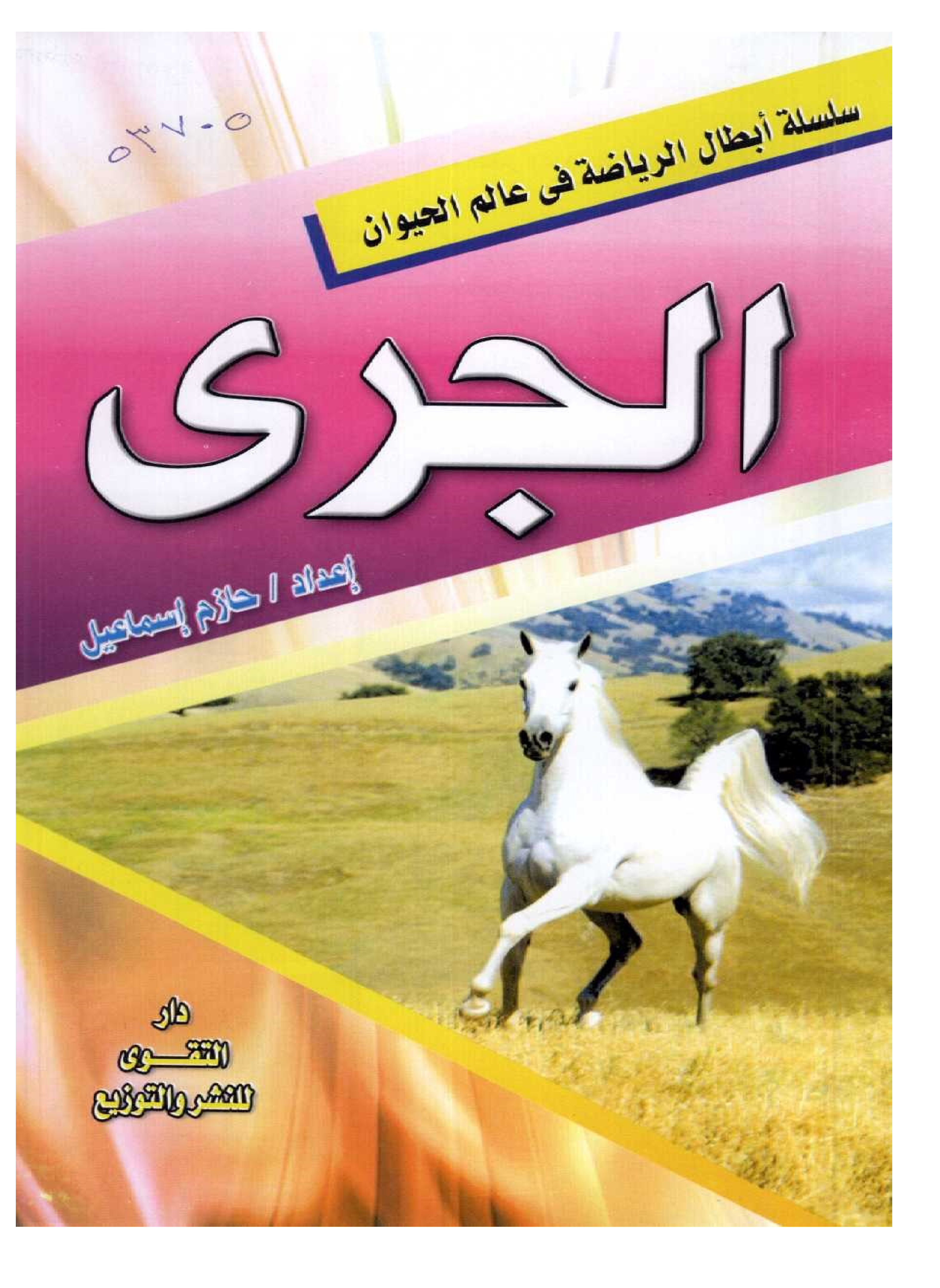
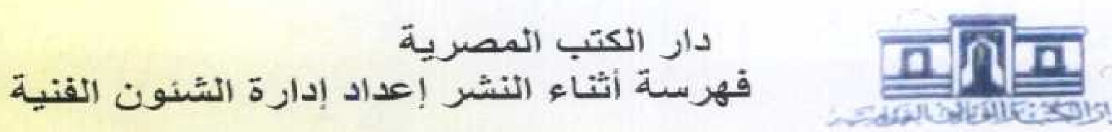

٥٣٧٠٥
سلسلة أبطال الرياضة فى عالم الحيوان
الجرى
إعداد / حازم إسماعيل
دار
التقــوى
للنشر والتوزيع



السيد ، حازم إسماعيل

الجري / إعداد حازم إسماعيل السيد . ــ القاهرة : دار التقوى للنشر والتوزيع ، ٢٠١٠.

١٦ص ؛ ٢٤سم . ــ (سلسلة أبطال الرياضة في عالـــــم الحيوان ؛)

تدمك : ٩٧٧ ٥٨٤٠ ٨٣ x

١ - العدو
٢ - ألعاب القوى
٢ - الرياضة البدنية
أ . العنوان
ب . السلسلة

٧٩٦,٤٢

اسم السلسلة : : أبطال الرياضة في عالم الحيوان .

الكتاب : الجري

المؤلف : حازم إسماعيل السيد

دار
التقوى
للنشر والتوزيع

٨ شارع زكي عبد العاطي
من شارع عمر بن الخطاب
عرب جسر السويس – القاهرة
تليفون : ٢٢٩٨٩٩٤٣
موبايل : ٠١١١٦٧٥٤٨٦
المدير المسئول / محاسب
عبد الناصر إبراهيم إمام

الطبعة الأولى
١٤٣٣هـ - ٢٠١٢م
رقم الإيداع
٢٠١٠ / ١١٨٣٦
I.S.B.N
977-5840-83-x

E-mail : dareltakwa62@yahoo.com

كانتْ رياضةُ الجري هي أوَّل الرِّياضات الَّتي مارَسَها الإنسانُ فِي بيئَتِه ، فهِي أيسَرُ الرِّياضاتُ البَدنيَّة لأنها لا تَحْتاج إلى أدواتٍ رياضيَّة ويكْفِي لمنْ يطلُبها أنْ يُطلِق لساقيْه الرِّيح وينْطلِق يعْدو فِي إثْر حَاجَتِه . لِذا كانتْ رياضاتُ الْجَرْي وسِباقاتُ السُّرْعَة مِن أهمِّ الرِّياضات في الأولِيمْبيادِ القديمة ، وكانتِ الْمَسافاتُ الطُّوليَّة المُسْتَخْدَمة فِي رياضَةِ الْعَدْوِ تعرف باسم "استَاد" Stadium وهو مقياسٌ يُوناني قديم يُعادِل ١٩٢ م تقْريباً. وكانتْ سِباقاتُ السرعةِ فِي هَذِه الأولِيمْبيَاد كالآتي :

سباق استاد Stadium : وهو سِباقٌ يقامُ على مسافةِ استَاد .

سباق ديول Diaul : ويقامُ على مسافةِ استَادَيْن (٣٨٤ م) .

سباق دوليك Dolich : من السِّباقاتِ الطَّويلةِ التي تقامُ على مسافةِ ٢٤ استَاد (٤٦٠٠ م) .



عداءون يجرون في سباق التحمل (دوليك)

سباق هوبليتودرومي : يُقامُ على مسافةِ استَادَيْن لكن المُتَسابقِين كانوا يَرْتَدون الخِوذ والسِّلاح والدُّروع .



سباق هوبليتودرومي

وقد تَميَّز رياضيُّون كُثُر في هذه السِّبَاقات ، فكانَ أوَّل فائز في أولِيمْبياد ٧٧٦ ق.م هو اللاعِب "كوروابوس" من "إليد" وقد فازَ في سِبَاق الاسْتاد ، لكنْ أعْظم رياضِي في العصْر القدِيم هو "ليونيداس" من "رودس" وقد أحْرَز الفوْز في سِبَاقات السُّرعَة ١٢ مرَّة في أربَعْ دوْرات مُتَتَالِيَة .

وفِي الأولِيمْبيَاد الحَديثة أدْخِلت مسابَقات الجَرْي لأولِّ مرَّة عام ١٨٩٦ م حَيْث تُقام فيها عِدَّة مُسابَقاتٍ بِمَسافاتٍ مُخْتَلِفَة كالآتي :

١٠٠م – ٢٠٠م – ٤٠٠م – ٨٠٠م – ١٥٠٠م – ٥٠٠٠م – ١٠٠٠٠ م .

وسِباقاتُ الْجَرْيِ المُتَتابع الَّتي يشْتَرك فيها عَدَد مِنَ المُتسابقين في فَريقٍ واحِدٍ : ٤×١٠٠م – ٤×٤٠٠م

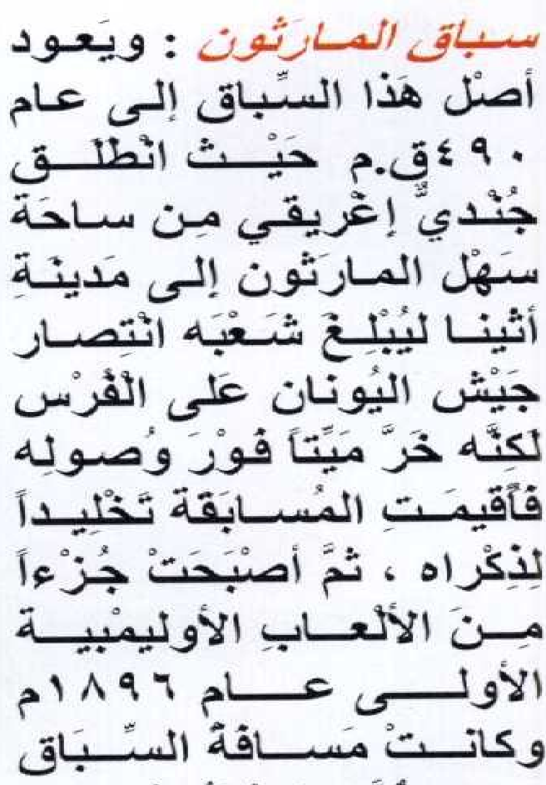
وسِباقاتُ الْجَري مَعَ تخَطّي الحَوَاجز : ١١٠م حَواجِز (وتضُم ١٠ حَواجِز) – ٤٠٠م حَواجِز .

وسِباقاتُ المَوانِع وقدْ أدْخلَت لأولِّ مرَّة في أوليمْبياد باريس ١٩٠٠م : ٣٠٠٠متر مَوانِع (وتَضُم ٢٨ مانِع عادِي و٧ مَوانِع مائِيَّة).

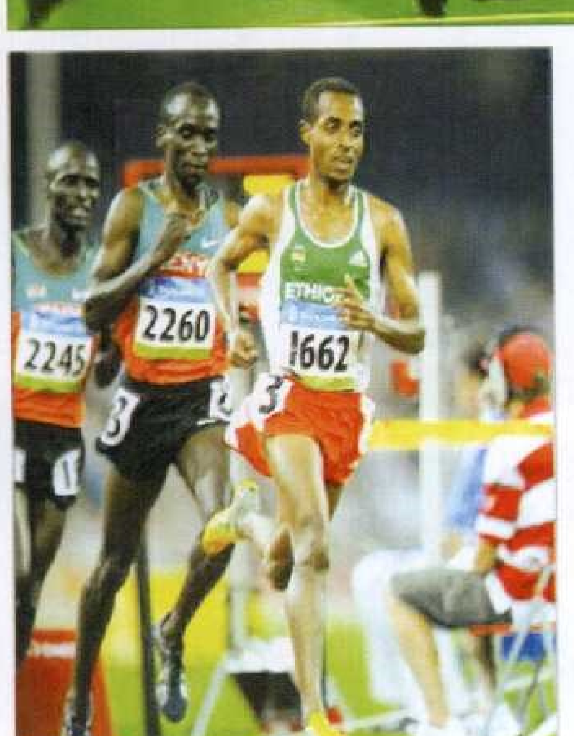


سباق موانع ١١٠ م سيدات

وتُعرَفُ هذِه السِّباقات كُلها بمُسابقات الْمِضْمار وذلِك لأنَّها تُقامُ في الْمِضْمار وهو المَسار البَيْضاوي حَوْلَ المَلْعَب ومحيطُه ٤٠٠م وعَرْضُه ٧,٥ – ١٠م وهو مُقسَّم إلى ٨ مَسارات عَرْض كلٍّ منْها ١,٢٥م .



سباق المارثون : ويَعود أصْل هَذا السِّباق إلى عام ٤٩٠ق.م حَيْث انْطَلَق جُنْديٌّ إغْريقي مِن ساحَة سَهْل المارثون إلى مَدينَة أثينا ليُبْلِغ شَعْبَه انْتِصار جَيْش اليُونان عَلى الفُرْس لكِنَّه خَرَّ ميِّتاً فَوْرَ وُصوله فَأقيمَت المُسابَقة تَخْليداً لِذِكْراه ، ثمَّ أصْبَحَتْ جُزْءاً مِنَ الألْعابِ الأوليمْبية الأولى عام ١٨٩٦م وكانَتْ مَسافَةُ السِّبَاق ٤٠كم ثُمَّ زادَتْ لِتُصْبح ٤٢,١٩٥ كم



اختراق الضَّاحيَة : سُمِّيَت بذلِك لأنَّها مُسابَقة للجَري تَمُرُّ عَبْر ضاحيَة ريفيَّة وتُجْرَى عادةً في مَوْسِم الشِّتاء وأجْرِيَ أوَّل سِباق لها فِي عام ١٨٣٧م ، وتَبْلُغ مَسافَة السِّباق ١٢ كم للرِّجال ، و٦ كم للنِّساء ، و٨ كم للشَّباب ، و٤ كم للشَّابَّات ، ويَضُم فريق الرِّجال ٦ عَدَّائين ، أمَّا باقي الفِرَق فتَضُم ٤ عَدَّائين .

مسابقاتُ المَشْي : وتَخْتَلِف عَن الجَرْي فِي أنَّ شَرْطها أنْ تَكون الخُطواتُ مُتَلاحِقة دُونَ انْقِطاع اتِّصال قَدَم المُتَسابِق بالأرْض ، وتُقامُ عَلى المِضْمار والطُّرُق العامَّة والضَّواحِي ، وقدْ أدْخِلَت فِي الأوليمْبياد الحَديثة عام ١٩٠٨م وتَبْلُغ مَسافاتِها : ٢كم ــ ٥٠كم .



وَقد أحْرزَ الأبْطـال الأوليمْبيُّـون العَديـدِ مِـنَ البُطـولاتِ والأرْقـام القياسيَّة ، فقدْ جاءَ العَدَّاء الجاميكي "أوسين بولت" كَأسْرَع عَدَّاءٍ فِي تـاريخ الأوليمْبيـاد بَلْ وأسْرَع إنْسَان عَلَى وَجْهِ الأرْض حَيْثُ قطَع مسافة سِباق ١٠٠م في دوْرَة بكِين ٢٠٠٨م فِي زَمَن قدْرُه ٩,٦٩ ث ليُحقِّق زمَناً قِياسياً غيْر مَسْبوق ، كَما أحْرَزَ رَقماً عالَمِياً جَديداً فِي سِباق ٢٠٠م عَدْو في زَمَنٍ قدْرُهُ ١٩,٣٠ ث.

وفـي سِـبـاق ٤٠٠م عَـدْو : الأمريكي "مايكل جونسون" في زمَـنٍ قـدْرُهُ ٤٣,٨٤ ث و *سِـبـاق ٨٠٠م عَـدْو :* الألمـاني "نـيلس شـومان" فـي زَمَـن قـدْرُه ١,٤٥,٠٨ ق و *سِـبـاق ١٥٠٠م عَدْو:* الكينـي "نـواه نجينـي" فـي زمَـنِ قـدْرُهُ ٣,٣٢,٠٧ ق و *سِباق ٣٠٠٠م عَدْو :* الكينـي "روبـن سيروني" في زمَن قدْرُه ٨,٢١,٤٣ق *وسِباق ٥٠٠٠م عَدْو :* الأثيوبي "وولدي" في زمَن قدْرُه ١٣,٣٥,٤٩ق (سيدْني ٢٠٠٨ م) و سباق ١٠٠٠٠م عَدْو: الأثيوبي "كينيسا بيكيلي" في زمَن قدْرُه ٢٧,٠١ ق (بكين ٢٠٠٨م)

- *المارثون (٤٢,١٩٥كم) :* الأثيوبي "جيزايني أبيرا" في زمَن قدْرُه ٢,١٠,١١ س (سيدْني ٢٠٠٨ م) .
- *سِباق ٢٠كم مَشْي :* البُولنْدِي "روبرت كورزنيوفيسكي" في زَمَنٍ قدْرُه ١,١٨,٥٩س (بكين ٢٠٠٨م) .
- *سِباق ٥٠كم مَشْي :* البُولنْدي "روبـرت كورزنيوفيسكي" في زمَن قدْرُه ٣,٤٢,٢٢ س (بكين ٢٠٠٨م) .

ومَع التَّقْدِير الكامِل لِهؤلاء الرياضِيِّين الَّذينَ جاءوا ليمثِّلوا بلادَهُم وأحْرَزوا فـي هَذِه المُسابَقات أزْمِنَـةً قِياسِيَّةٍ ، وقطعُوا مَسافاتٍ كَبيرَةٍ ، لكِنَّهُمْ في الحَقيقَةِ قدْ تَفوَّقوا في مَيْدان البَشَر وهَذا لا يقارَنُ بسُرْعاتِ الحَيوانـاتِ والمَسَافاتِ الَّتي تَقْطعُها في هِجْراتها. فلو حَسَبْنا سُرعَة أسْرَع رَجُل لبلَغتْ نَحْوَ ٣٧ كيلومتراً في السَّاعَةِ في السِّباقاتِ القصيرة ، لكِنَّها تَقِل في السباقاتِ الطَّويلة لتصِلَ إلى

نَحْو ٢٢ كيلومتراً في السَّاعة ، وهي سُرْعة بسِيطة إذا قارنَّاها بسُرْعة حيَوان كالفهْد أو الزَّرافة أو الظَّبْي أو الدُّب أو حتَّى التِّمْساح ، فأقلُّهم سرعَة يفوق سرْعتِه كثيراً ، ويكْفي أن تعْلم أن الشَّخْص البالغ يحْتاج إلى قطْع ثماني خُطُوات حتَّى يعادِل المَسافة التي تقْطعُها الزَّرافة في خُطْوة واحِدة ، كما أنَّ المسافات الَّتي يقطعُها الإنسان عَدْواً أو مَشْياً تُعَد ضَئِيلة إلى جانِب قُدرة الحيوانات المُهاجِرة. وإذا نَظرْنا إلى عالَم الحَشَرات وهو يَحْوي مخْلُوقات تَصْغُرُنا بنِسَبٍ هائلة فلوْ كانتْ في مِثْل حجْمِنا لسَبَقت أسرْع وَسائِل المُواصَلات التي اخْترعَها الإنسانُ ويَكْفِي أنْ تعلَم أن خُنْفساء النَّمِر لَوْ كانَ في حَجْم الحِصان لبَلَغتْ سُرْعَتُهُ ٤٠٠كيلومتراً في السَّاعَة .

تخيَّل أنَّكَ مَدْعُوٌّ لِسِباقٍ بينَ الحَيَوانات المخْتَلِفة الَّتي جاءَت لتَتَنافس مع الإنْسان وتُبْرز قُدْراتِها في أوليمْبيادٍ مِنْ نوْع خاص ..

فَفِي السِّباقات الطَّويلة ، وعلى سَبيل المِثال سِباق ١٠٠٠٠م وهو مِن سِباقات قُوَّة التَّحمُّل فيَغِيب عَنْه الفَهْد الصَّيَّاد أسْرَع حَيَوان ثَدْيي لأنَّه لا يَسْتَطيع أن يُحَافِظ على سُرْعتِه أكْثَر من ٤٠٠م ، وتكون نَتِيجَة السِّبَاق المُتوقَّعَة كالآتي :

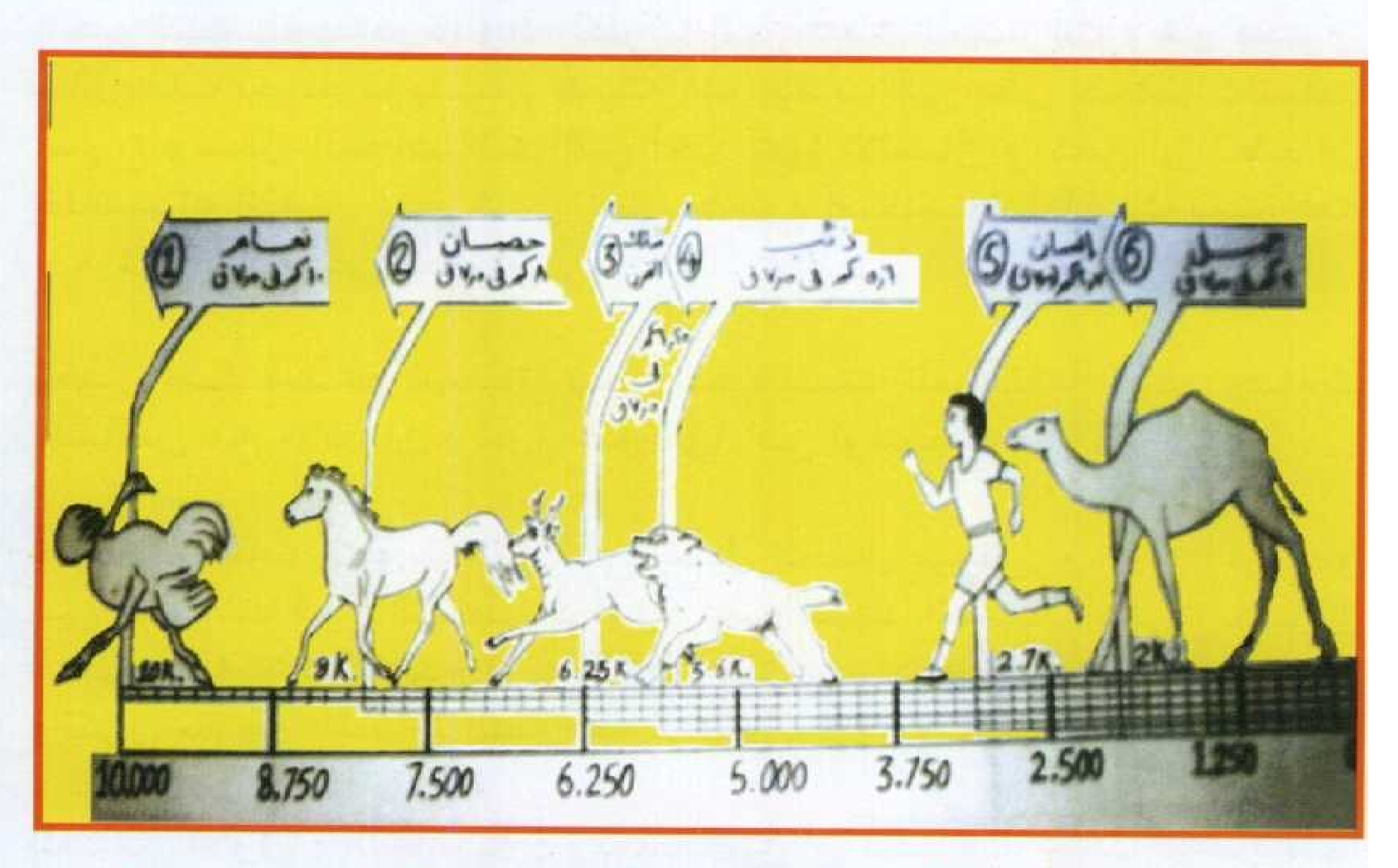
القائزُ الأوَّل : النَّعامَة : وتَسْتَطيع أن تُحافِظ عَلَى سُرْعَتِها (٨٠كم/س) لِمُدَّة زَمَنِيَّة تَتَراوَح بَيْن ١٥- ٢٠ دقيقة لِذا تَسْتَطيع قطْعَ مَسافَة السِّباق في زَمَن قدْرُه ٧,٥ دقيقة .

القائز الثاني : حِصانُ السِّباق : (سُرْعَتُه ٦٤كم/س) ويقْطع مَسافة السِّباق في ٩,٣ دقيقة .

القائز الثالث : شائِك القرْن : يسْتَطيع أن يَجْريَ مَسافة طويلة بسُرْعَة ٥٠كم/س فيَقْطع مَسافة السِّباق في زَمَن قدْرُه ١٢ دقيقة.

الفائز الرابع : الذِّئب : (سُرْعَته ٤٥كم/س) يَقْطع مَسافة السِّباق في زَمَن قدْرُه ١٣,٣ دقيقة .

الجَمل : (سُرْعَته ١٦كم/س) يَقْطع مَسافة السِّباق في ٣٧,٥دقيقة. في حِين قطع أَسْرَعُ رَجُل (بيكيلي) السِّباق في ٢٧,٠١ دقيقة .



سرعات الحيوانات في سباق ١٠٠٠م

أمَّا سِباقات السُّرْعَة (سِباق ١٠٠م) فإن النَّتائِج تَكون كالآتي :

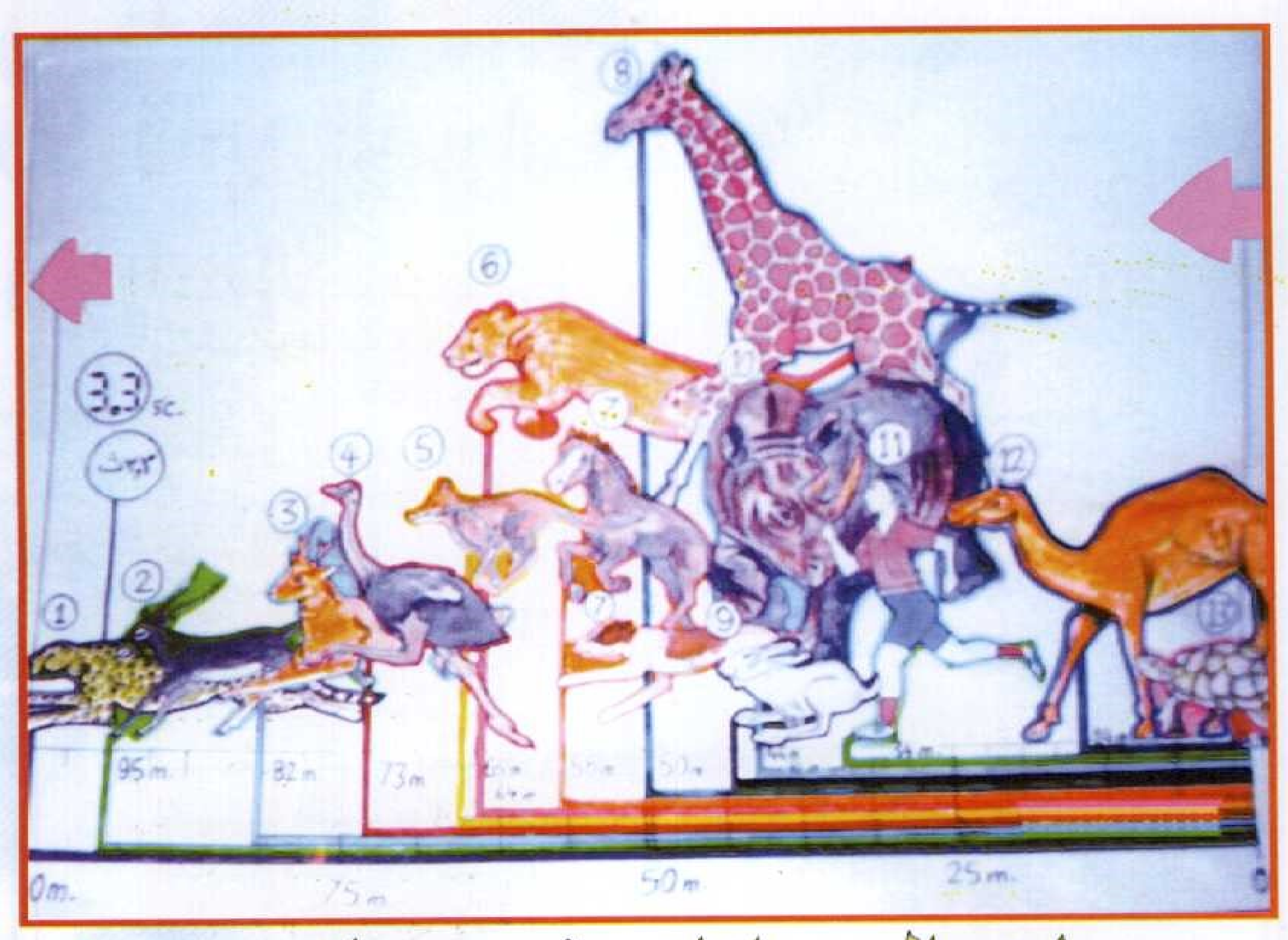
١ ـ **الفَهْد الصيَّاد** : هو بَطل هذا السِّباق بلا مُنازع إذْ يَقْطع مَسافة هذا السِّباق في زَمَنٍ قدْرُه ٣,٣ ث .

٢ ـ **ظَبْي أسْوَد هِنْدِي** : يَقْطع السِّباق في زَمَن قدْرُه ٣,٥ ث .

٤ ـ **شَائِك القَرْن** : يَقْطع هذا السِّباق في زَمَن قدْرُه ٤ ث .

٥ ـ **نعامَة** : تَقْطع هذا السِّباق في زَمَن قدْرُه ٤,٥ ث .

٦- ثعْلب : يَقْطع هَذا السِّبَاق فِي زَمَن قدْرُه ٤,٨ ث .
٧- أسَد : يَقْطع هَذا السِّبَاق فِي زَمَن قدْرُه ٥,١ ث .
٨- حِصَان السِّبَاق : يَقْطع هَذا السِّبَاق فِي زَمَن قدْرُه ٥,٨ ث .
٩- كَلْب السِّبَاق : يَقْطع هَذا السَّبَاق فِي زَمَن قدْرُه ٥,٨ ث .
١٠- زَرَافة : تَقْطع هَذا السِّبَاق فِي زَمَن قدْرُه ٦,١ ث .
١١- أرْنب : يَقْطع هَذا السِّبَاق فِي زَمَن قدْرُه ٧,٥ ث .
١٢- خرْتيت أسْود : يَقْطع هَذا السِّبَاق فِي زَمَن قدْرُه ٨ ث .
١٣- جَمَل عَرَبي : يَقْطع هَذا السِّبَاق فِي زَمَن قدْرُه ٢٢,٧ ث .
١٤- سُلَحِفَاة الصُّنْدُوق : تَقْطع هَذا السِّبَاق فِي زَمَن قدْرُه ٨,٣ ق.
بَيْنَما قطع "بولت" أسْرَع رَجُل السِّبَاق فِي زَمَن قدْرُه ٩,٦٩ ث .



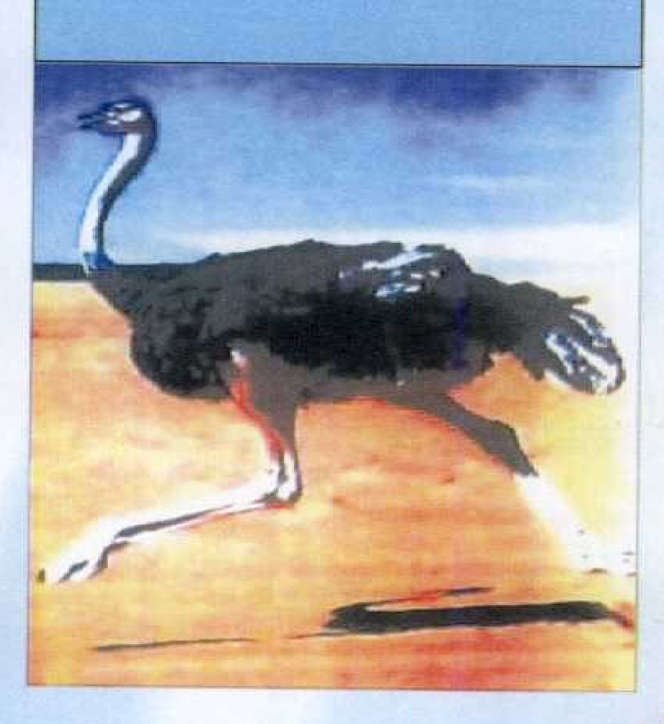
سرعات الحيوانات في سباق ١٠٠م

أبْطَال العَدْو السَّريع



نعامة

طائر بَالِغ السُرعَة تبْلغ سرْعته ٨٠كم/س يمكن أنْ تصِل فِي حَالة الخطر ١٣٦كم/س ، وهِي ذات أقدام وعَضَلات قويَّة تكْفِي رَفسَة منْهَا أنْ تقتُل رَجُلاً قوياً والقدمَان والفخِذَان خَاليان من الريش لتقليل احتِكاكهما بالجسْم ، كمَا تنتهي الأقدام بإصْبَعيْن تشْبه حَوافِر الدَّواب ليساعدها على الجرْي فوق الرِّمَال ، وتُساعِدُها أجْنِحَتها على تحْديد اتِّجاهها .



الفهد الصياد

أسْرَع الثَّدييَّات عَلَى الإطْلاق إذْ تَبْلغ سُرعته ١١٠كم/س يُسَاعِده جِسْمه المَمْشُوق وعَمُوده الفِقري بَالِغ المُرُونَة وأقْدامه بَالِغَة الطُول تَنْتَهي بمَخالِب بَارزَة يَرْتَكِز بها عَلَى الأرْض أثناء المُنَاورَة ، وَهُو الحَيَوان الوَحِيد إلي يَسْتَطِيع صَيْد الغُزْلان لكِنَّها إذا أفْلتَتْ مِنْه خِلال المائة متر الأولى لا يَسْتَطِيع أنْ يُدْركَها لأنَّه لا يَسْتَطِيع أنْ يُحافِظ عَلَى سُرْعَتِه أكْثر مِن ٢٠ ث .

حصان

جِسْم الحِصَان مُؤَهَّل للجَرْي مَسَافات طويلة فأرْجُله طُويلة وحَوافِره صَلْبَة ، ويَمْتَلِك رئَتَيْن واسِعتَيْن لِيأخُذا أكْبَر قدْر مِن الهَوَاء ، كَمَا تَعْمَلان بشَكْل أبْطأ مِنَ الحَيَوانات الأخْرَى ، وفتْحَتَا الأنْف مُتَّسِعتَان لِمُرور الهَوَاء مِن خِلالِهمَا بِسَهُولة ، ويُوجَد عَدَد كَبير مِن الغُدَد العَرَقِيَّة بالجِسْم لِتَسْمَح بِتَبَخُّر العَرَق بسُرْعَة ، ويُعْتَبَر الحِصَان الهَجِين مِن أسْرَع الخُيُول حَيْث يُسْتَخْدَم فِي السِّبَاقات وَهُو مُهجَّن مِن ذُكُور الخَيْل العَرَبِيَّة وإنَاث الخُيُول الإنْجِليزِيَّة .





ذئب

لَهُ قُدْرَة عَلى العَدْو بَعِيد المَدَى لا مَثِيل لهَا ، فالكِلاب المُدَرَّبَة تَسْتَطِيع اللَّحَاق بِهِ فِي الأشْوَاط القصِيرة أمَّا المَسَافات الطَّويلة فلا مَثِيل لَهُ فِيهَا فهُو يَمْتَلِك المُثَابَرَة عَلَى الجَرْي الطَّويل وتَحَمُّل مَتَاعِبه . ويَسْتَطِيع الذِّئْب أنْ يَقْطَع فِي اللَّيْلَة الوَاحِدة مَسَافة ٤٨ ـ ٦٤ كم ، ويَسْتَطِيع أنْ يَقْطَع مَسَافة ٦٠ كم بِدُون رَاحِة بسُرْعَة تَصِل إلى ٥٦كم/س ، وَقد سَجَّل ذِئْب فِي ولايَة "مينوسوتا" الأمْريكية قطع ٨٨٥كم حَتَّى وَصَل إلَى مَكَان آمِن ، كَمَا أطْلَقَ أحَد خُبَرَاء الحَيَوَان أنْثى فعَادَت إلَى صِغارها بَعْد أنْ قطعَت ١٦١كم فِي ظُرُوفٍ قاسِيَةٍ .





لا تَسْتَطِيعُ أقْوَى الخُيُولِ أنْ تَفِرَّ مِنْ قَطِيعِ الذِّئَابِ يُطارِدُها ، والحِيلَةَ الَّتِي يَلْجَأُ إلَيْها قائِدُ القافِلَةِ لِكَي يَنْجُو هُوَ ومَنْ مَعَه أنْ يُطلِقَ سَرَاحَ أحَدِ الجِيَادِ لِتَلْتَهِمَهُ الذِّئَابُ ، لكِنَّها سُرْعَانَ مَا تَلْتَهِمُه وتُواصِلُ المُطارَدَةَ فَتُطْلِقُ سَرَاحَ آخَر إلَى أنْ تُكْتَبَ لهَا النَّجَاة وإلا هَلَكُوا جَمِيعاً .

جمل عربي



ـنْ أَبْطَال قطْع المَسَافات الطّويلـة ، إذْ يَسْتَطيع أنْ
ـقْطعَ ١٦٠كم فِي اليَومِ الوَاحدِ ، وأقصَى مَسَافة
ـسَجَّلها جَمَل فِي قطْع المَسَافات هِي ٢٤٠كم فِي زَمَن
ـدْرُه ١١سَاعَة وَهُو يَحمِل فوْقَ ظهْرِه رَاكِباً .





أجْرِيَ فِي استُرَالْيَا فِي بدَايَةِ القرْن العِشْرِين سِباقاً بَيْن جَمَل وحِصَان وَكَانَت مَسَافة السِّبَاق ١٨٠كم ، وَقد تَمَكَّن الحَيوانَان مِن قطْع المَسَافة فِي يَوْم وَاحِد ، الحِصَان بفارق طفيف لكِنَّه بَعْد قلِيل خَرَّ مَيِّتاً ، بَيْنَما اسْتَرَاح الجَمَل لَيْلَة وفِي اليَوْم التَّالِي عَادَ لِيَقْطع مَسَافة مُمَاثلة فِي الزَّمَن نفْسه .

ماذا لو تساوت الأحجام؟

مَـاذَا لَـو افتَرَضْنَـا أنَّ المَخْلُوقَـات جَمْيعهـا كَانَـت فِـي حَجْـم حِصَـان السِّبَاق ؟ لَتَغيَّرَت الأمُور ولَصَار الصَّيَّاد فريسَـة والفريسَـة صَيَّاداً!
تُرَى مَنْ سَيكُون الأسْرَع فِي عَالَم الحَيوَان ؟
ستَكُون نَتَائج السِّبَاق بالطَّبْع مُدْهِلة ؛ لأنَّ الأسْرَع سَيكُون :

الفائز الأول: خُنفِساء النَّمر :

حَشَـرَة طُولهـا ٢,٥سـم لكـنْ سُرْعتها مُدْهِلَة بالنِّسْبَة لِحَجْمِها وهِـي ٣كـم/س لـوْ كَانَـتْ كَمَـا تَخَيَّلْنَـا لَبَلَغـت سُـرْعتها ٤٠٠كم/س . ولَو دَخلَت بهَذِه السُّرْعَة سِبَاق ١٠٠م عَدْو لَحقَّقت زمَناً قدْرُه ٠,٩ث.

الثاني : الأرْنَب: ستَكُون سُرْعَتُه ٣١٠كم/س ولَحقَقَ ١,١ث.

الثالث : شَائِك القَرْن والثَّعْلب:

سَتَكُون سُرْعتهما ٢١٠كـم/س ولَحقَّقا زَمَناً قدْرُه١,٧١ث.

القِط : ستَصِل إلـى ٢٠٨كـم/س ولَحقَّق ١,٧ث

الطَّائِر العدَّاء : ستُصْبح سُرْعته ١٨٦كم/س ولَحقَّق ١,٩ث .

كَلْب السَّبَاق : ستُصبح سُرْعته ١٥٨كم/س ولَحقَّقَ ٢,٢٧ث.

الذِّئب : ستُصْبح سُرْعته ١١٣كم/س ولَحقَّق ٣,١ث.

كَلْـب الصَّـيْد الإفْريقِـي : ستُصْـبح سُرْعته ٨٤كم/س ولَحقَّق ٤,٢ث .

الأسرع

كَلْبُ السَّبَاق : أسْرَع الكِلاب المُسْتَخْدَمَة فِي سِبَاقاتِ الكِلابِ هُو الكَلْب السلوقي الإنجليزي إذْ تَبْلُغ سُرْعته ٦٤كم/س أي يُمَاثِل حِصَان السِّبَاق.



أرْنَب : مِنْ أسْرَع الحَيَوانَات عَدْواً وَتَبْلُغ سُرْعته ٤٨كم/س وَقَد تَصِل فِي حَالَة الخَطَر إلَى ٨٠كم/س وَهِي سُرْعَة كَبيرَة بالنِّسْبَة لِحَجْمِه .



زَرَافَة : لا تَزِيد كَثِيراً عَنْ حَجْم الحِصَان إلا أنَّ رَقبَتَها وسِيقانَها تَمْنَحَاهَا مَظْهَرها المَعْرُوف ، وَهِي سَرِيعَة العَدْو تَجْري بسُرْعَة ٣٢ – ٥٥ كم/س .

شَائِك القَرْن : أسْرَع حَيَوان بَريّ مِن آكِلات العُشْب إذْ تَبْلُغ سُرْعَته ٩٠كم/س ويَسْتَطِيع الجَرْي مَسَافَة طويلَة بسُرْعَة ٥٠كم/س ويَمْتَلِك عُضْو غُضْروفِي فِي أقْدَامِه يُساعِده عَلَى الجَرْي السَّريع .



ثَعْلَب : أسْرَع أفْرَاد الفَصِيلَة الكَلْبيَّة إذْ تَبْلُغ سُرْعَته عِنْد انْطِلاقِه ٧٠ - ٨٠ كم/س .

ظَبْي أسْوَد هِنْدي : أسْرَع الظِّبَاء وتَصِل سُرْعَته إلى ١٠٤كم/س .